

庆祝中国共产党成立



周年



湖南省农业科学院

HUNAN ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES

务实创新 精诚奋进

首页

本院介绍

人才队伍

创新平台

成果展示

数据文献

内网入口

2021年8月31日 星期二

搜索

网站导航

科研动态

当前位置：首页→科研动态

本院介绍

人才队伍

创新平台

成果展示

数据文献

通知公告

政策法规

茶叶所陈年六堡茶健康功效研究取得新进展

作者:吴文亮 来源:茶叶研究所 阅读:335 时间:2021-08-19 字体:[大 中 小]

湖南省茶叶研究所茶叶品质化学与营养健康团队成员吴文亮博士后在陈年六堡茶健康功效研究中取得了新进展。继在国内茶叶学术权威期刊《茶叶科学》发表“陈年六堡茶对高脂血症小鼠的调脂护肝作用研究”研究论文后，吴文亮博士后近期在英国皇家化学学会期刊《RSC advances》上发表相关论文《Untargeted Metabolomic and Lipid Metabolism-related Gene Expression Analyses of the Effects and Mechanism of Aged Liupao Tea Treatment in HFD-Induced Obese Mice》。

党的建设

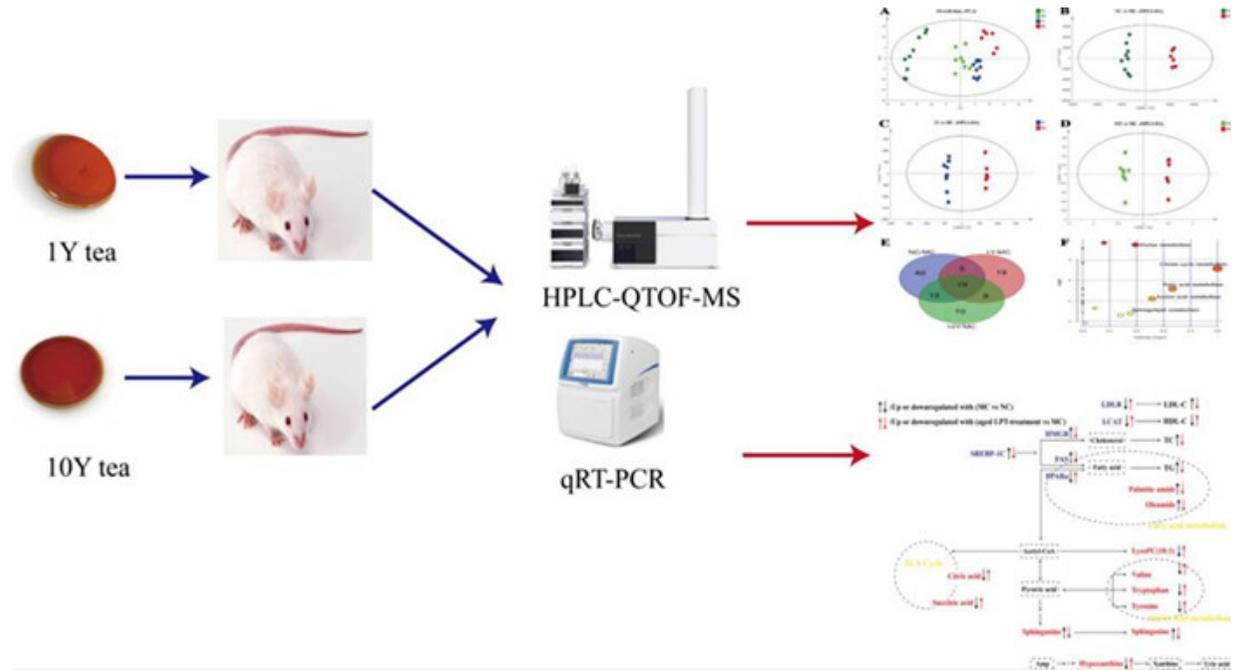
科研动态

科技服务

交流合作

学术活动

综合资讯



近年来，肥胖和脂质代谢紊乱的发病率急剧上升，肥胖已成为世界范围内的普遍问题，而高脂肪和高糖饮食是主要原因。因此，预防肥胖和改善脂质代谢是迫切的事情。六堡茶是一种后发酵的中国黑茶，以前的研究表明，六堡茶可以显著缓解高脂血症引起的肥胖和高脂血症相关症状。然而，陈年六堡茶（不同储存年份）对肥胖的缓解作用及其潜在机制尚未得到充分研究。有报道称，茶叶中的水提物、茶多酚、游离氨基酸、水溶性糖和其他成分的含量在储存过程中会发生变化。有证据表明，不同储存年份的陈年乌龙茶、陈年客家炒货茶和陈年青砖茶在一定程度上防止了高脂饮食引起的小鼠肥胖效应。因此，有理由推断，陈年六堡茶的生物活性强度应该随着储存时间发生变化。

为了深入了解陈年六堡茶对肥胖的影响和机制，在这项工作中，团队研究了不同年份（1年和10年）的六堡茶对高脂饮食引起的肥胖小鼠的影响，对与肥胖有关的参数进行了生化和组织学分析，包括血清、肝脏和附睾脂肪组织。此外，本文还研究了基于高效液相色谱四极杆飞行时间质谱

(HPLC-QTOF-MS) 的血清代谢组学和肝脏的相关基因表达模式。本研究为陈年六堡茶诱导的抗肥胖机制提供了新的见解。

上一篇: 《矿物质水稻降镉专用...

下一篇: 土肥所开展上半年科研...

[网站首页](#) | [本院介绍](#) | [人才队伍](#) | [创新平台](#) | [成果展示](#) | [数据文献](#) | [内网入口](#) | [各省农科院链接:](#) 各省农科院

版权所有: 湖南省农业科学院 地址: 湖南省长沙市芙蓉区马坡岭远大二路892号 0731-84691212

站长统计-当前在线[23]

